

# 韦阳

✉ godweiyang@gmail.com · 📞 15221856016 · 🌐 <https://godweiyang.com>

## 教育背景

---

华东师范大学 2018 – 至今

硕士 计算机科学与技术 均分：91.5/100

华东师范大学 2014 – 2018

本科 计算机科学与技术 排名：1/110

## 研究方向

---

主要研究成分句法分析、依存句法分析、机器翻译等方向，也对序列标注、语言模型、实体关系抽取、迁移学习等方向感兴趣。

## 实习经历

---

字节跳动 AI Lab NLP 算法工程师 2020.05 – 至今

主要研究机器翻译模型的压缩与加速。利用参数共享、词向量分解、量化、蒸馏等模型压缩技术，减小模型的体积，最终部署到移动端上。最终实现模型体积压缩 20 倍，同时效果基本无损。

## 学术成果

---

A Span-based Linearization for Constituent Trees **ACL 2020**

*Yang Wei, Yuanbin Wu and Man Lan*

提出了一种成分句法树的序列化表示方法。基于该表示方法，模型的解码复杂度从  $O(n^3)$  降低到了  $O(n \log n)$ ，实际解码速度从 30 句/秒提高到了 150 句/秒，同时效果没有任何损失。

## 获奖情况

---

国家奖学金 (硕士)	2020
金牌 ACM-ICPC 全国邀请赛 (西安站)	2017
特等奖学金	2017
银牌 ACM-ICPC 亚洲区域赛 (青岛站)	2016
一等奖学金	2016
铜牌 ACM-ICPC 亚洲区域赛 (上海站)	2015
国家奖学金	2015

## 编程技能

---

- 编程语言：熟悉 *Python*、*C++*、*C*，了解 *Java*、*SQL* 等。
- 深度学习框架：*TensorFlow*、*PyTorch*、*DyNet*

## 社交链接

---

- 技术博客：<https://godweiyang.com>
- GitHub：<https://github.com/godweiyang>
- 知乎：<https://www.zhihu.com/people/godweiyang>，8500+ 赞同，5200+ 粉丝。
- 公众号：算法码上来，2700+ 粉丝。